โครงการก่อสร้างและตกแต่งภายในอาคารสำนักงาน กสทช.แห่งใหม่ (ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

เจ้าของ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ



อาคาร E : อาคารแถลงข่าว

งานออกแบบแสงสว่างสำหรับงานสถาปัตยกรรมภายนอก

30 กันยายน 2569

LIST OF LIGHTING DESIGN DRAWINGS

DWG#	DESCRIPTION
01_FLT-0A	รายการประกอบแบบ งานระบบแสงสว่าง สำหรับงานสถาปัตยกรรมภายนอก
02_FLT-0B	ผังแสดงตำแหน่งไฟส่องสำหรับงานสถาปัตยกรรมภายนอก (FACADE LIGHTING)
03_FLT-0G	ไดอะแกรมระบบควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง สำหรับงานสถาปัตยกรรมภายนอก อาคาร E
04_FLT-E-01	ผังโดมไฟฝังสำหรับพื้นหลัง Plaza อาคาร E (FACADE LIGHTING) และระยะการติดตั้ง / วงจรไฟฟ้า
05_FLE-E-01	รูปตัดแนวกาง , รูปตัดแนวราง แสดงตำแหน่งโดมไฟ อาคาร E (FACADE LIGHTING) และแบบขยายการติดตั้งโดมไฟ "XU6 " , " W3 "

LIST OF LUMINAIRES

SYMBOL	DESCRIPTION	WATTAGE	VOLTAGE	MANUFACTURER	CATALOGUE NO.	ACCESSORIES
D1	1x70 W Metal Halide โคมแบบติดลอยตัว การกระจายแสง 46°	70	220	Unilamp	4016-7-3-752-xx สีเลือกหลังจากผู้ชี้ของผ่านแล้ว	
D2	1x17.1 W โคมไฟ LED แบบฝังน้ำ การกระจายแสง 55°	17.1	100-242	Endo	ERD 2655W Rs-9	
D3	1x10.5 W โคมไฟ LED แบบฝังน้ำ การกระจายแสง 32	10.5	100-242	Endo	ERD 2641W Rs-5	
D4	1x17.1 W โคมไฟ LED แบบฝังน้ำ การกระจายแสง 36°	17.1	100-242	Endo	ERD 2653W Rs-9	
D5	1x22.5W โคมไฟ LED แบบฝังน้ำ การกระจายแสง 55°	22.5	100-242	Endo	ERD 2659W Rs-12	
D6	1x22.5W โคมไฟ LED แบบฝังน้ำ การกระจายแสง 36°	22.5	100-242	Endo	ERD 2657W Rs-12	
D7	1x40.8W โคมไฟ LED แบบฝังน้ำ การกระจายแสง 22°	40.8	100-242	Endo	ERD 2054W Rs-24	
D8	1x40.5W โคมไฟ LED แบบฝังน้ำ	40.5	100-242	PHILIPS	LUX SPACE BBS496 C	
D9.1	1x6.5W MR16 LED โคม แบบฝังน้ำ	6.5	12	Lighting House	Opto A (fixed)	
D9.2	1x6.5W MR16 LED โคม แบบฝังน้ำ	6.5	12	Lighting House	Opto B (Adjustable)	
D10	1x22.2W โคมไฟ LED แบบฝังน้ำ การกระจายแสง Wall Washe	22.5	100-242	Endo	ERD 2358S Rs-12	
D11	1x33W โคมไฟ LED แบบฝังน้ำ การกระจายแสง 36°	33	100-242	Endo	ERD 2172W Rs-18	
D12	1x3W MR16 LED โคม แบบฝังน้ำ	3	12	Lighting House	Aluled SO	
D14	1x150 W Metal Halide โคมแบบฝังน้ำ การกระจายแสง 30°	150	220	Unilamp	4016-7-3-752-xx สีเลือกหลังจากผู้ชี้ของผ่านแล้ว	
D15	1x28W โคมไฟ LED แบบฝังน้ำ	28	100-242	PHILIPS	LUX SPACE BBS498 C	
D16	2x13W โคมไฟ LED แบบฝังน้ำ	26	100-242	PHILIPS	LUX SPACE BBS488 C	
D17	1x121.8W โคมไฟ LED แบบติดพื้นลอยตัว การกระจายแสง 20°	121.8	100-242	Endo	ERD 5072S Rs-36 (2 X Rs 36)	
D18	1x33W โคมไฟ LED แบบฝังน้ำ การกระจายแสง Wall Washe	33	100-242	Endo	ERD 2360S Rs-18	
D19	1x43W โคมไฟ LED แบบติดพื้นลอยตัว การกระจายแสง 58°	43	100-242	Endo	GERP 7007 Rs-24	
D20	3x22.5W โคมไฟ LED แบบติดฝังน้ำ การกระจายแสง 36°	67.5	100-242	Endo	ERS 3761B Rs-12 ดัดแปลง ให้อยู่ ในกล่อง สีดำ ห่อยลมากหว่าง เพลาฉิม	GRB-303B, HoneyComb B-876B
D21	2x22.5W โคมไฟ LED แบบติดฝังน้ำ การกระจายแสง 36°	45	100-242	Endo	ERS 3761B Rs-12 ดัดแปลง ให้อยู่ ในกล่อง สีดำ ห่อยลมากหว่าง เพลาฉิม	GRB-303B, HoneyComb B-876B
D22	1x22.5W โคมไฟ LED แบบติดฝังน้ำ การกระจายแสง 36°	22.5	100-242	Endo	ERS 3761B Rs-12 ดัดแปลง ให้อยู่ ในกล่อง สีดำ	GRB-303B, HoneyComb B-876B
D23	1x60.9W โคมไฟ LED แบบติดฝังน้ำ การกระจายแสง 31°	60.9	100-242	Endo หรือเทียบเท่า	ERD2205 W Rs-36 ดัดแปลง ให้อยู่ ในกล่อง สีดำ ห่อยลมากหว่าง เพลาฉิม หรือเทียบเท่า	
D24	1x50W Metal Halide โคมฝังพื้นลอยหรีด	35	220	We-EF หรือเทียบเท่า	DOC220(M) 134-0803 หรือเทียบเท่า	Installation Blockout
D25	1x13W โคมไฟ LED แบบฝังน้ำ	13	100-242	PHILIPS หรือเทียบเท่า	LUX SPACE BBS498 C หรือเทียบเท่า	
D26	1x33W โคมไฟ LED แบบติดฝังน้ำ การกระจายแสง 57°	33	100-242	Endo หรือเทียบเท่า	ERD2663 W Rs-18	
D27	1x22.5W โคมไฟ LED แบบติดฝังน้ำ การกระจายแสง 47°	22.5	100-242	Endo หรือเทียบเท่า	GERD2343 S VT Rs-12	
D28	1x21W โคมไฟ LED แบบติดพื้นลอยตัว การกระจายแสง 58°	21	100-242	Endo หรือเทียบเท่า	ERP 7003 SA Rs-12 หรือเทียบเท่า	
F1.1	1x20W โคมไฟ LED แบบติดลอย การกระจายแสง 8°	20	220-240	RCL หรือเทียบเท่า	DR2 Hook Clamp LED, หรือเทียบเท่า	Hook Clamp, Elevator Ceiling,Hand Held Remote
F1.2	1x20W โคมไฟ LED แบบติดลอย การกระจายแสง 11°	20	200-240	RCL หรือเทียบเท่า	DR2 Hook Clamp LED, หรือเทียบเท่า	Hook Clamp, Elevator Ceiling,Hand Held Remote
L1	1x15W ดอเลตร โคมไฟ LED แบบเสียบกลาง Aluminum การกระจายแสง120°	15 / m.	24	Neowave	SN-W9-HW	
L2	1x30Wดอเลตร โคมไฟ LED แบบเสียบกลาง Aluminum การกระจายแสง120°	30 / m.	24	Neowave	SN-W9-HW (ดัดแปลงเป็น 30 W ดอเลตร)	
L3	1x2.4WR@ 125 mm. โคมไฟ LED แบบเสียบกลาง Aluminum การกระจายแสง120°	2.4/125mm.	24	Neowave	SL-B24-100	
L4	1x12Wดอเลตร โคมไฟ LED แบบเสียบกลาง Aluminum การกระจายแสง120°	12 / m.	48	Neowave	SO-W14-L500	
L5	1x12Wดอเลตร โคมไฟ LED แบบเสียบกลาง Aluminum การกระจายแสง120°	12 / m.	48	Neowave	SO-W14-L500)	
L6	1x20W หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ LED T8 พร้อมกล่อง การกระจายแสง160°	20	–	L&E หรือเทียบเท่า	LLBS/1L/OT-1XLED-T8 (LED-T8 2100LM/840)	VOLTAGE ตรวจเช็คโดย วิศวกรไฟฟ้า
L7	1x12Wดอเลตร โคมไฟ LED แบบเสียบกลาง Aluminum การกระจายแสง120°	48	–	Neowave หรือเทียบเท่า	SO-W14-L500 (ดัดแปลง ให้ Module ละ 100มม) หรือเทียบเท่า	VOLTAGE ตรวจเช็คโดย วิศวกรไฟฟ้า
W1	1x1W LED โคมแบบติดลอยผนัง	1	12	Lighting House	(ดัดแปลง ให้ Module สั้นลง เพื่อวางบันแวน รอบเสากลมได้)	
W2	1x1.2W LED โคมแบบติดลอยผนัง	1.2	100-242	Light at Work	DA-E05	
W3	1x6W LED โคมแบบติดลอยผนัง	6	24	Lumascape	LS201 LED (Black color with Integral power supply)	
W4	1x9W LED โคมไฟแบบติดใต้ผนัง ใต้น้ำ การกระจายแสง 60°	9	24	Wibre หรือเทียบเท่า	Wibre หรือเทียบเท่า	
U1	1x35W Metal Halide โคมฝังพื้น	35	220	We-Ef	185-1756	Linear Louver, Housing
U2	1x1W โคมไฟ LED แบบฝังพื้น 45°	24	–	Neowave หรือเทียบเท่า	IG-W1 led หรือเทียบเท่า	VOLTAGE ตรวจเช็คโดย วิศวกรไฟฟ้า
U3	1x12W LED (แก้ไขใหเป็น 18W) โคมไฟแบบติดฝังพื้นใต้น้ำ การกระจายแสง 30°	18	–	Wibre หรือเทียบเท่า	4.0198.10.02 หรือเทียบเท่า	VOLTAGE ตรวจเช็คโดย วิศวกรไฟฟ้า
U4	1x12W LED โคมฝังพื้น	24	–	We-Ef หรือเทียบเท่า	185-7703 หรือเทียบเท่า	VOLTAGE ตรวจเช็คโดย วิศวกรไฟฟ้า
XD1	1x9W Led โคมติดลอย บนผนัง	9	220	L&E	FLL 200/S	Snoot ยาว 100 mm, สายัดตัดมิมได้
XD4	1x33W โคมไฟ LED แบบติดลอย การกระจายแสง 36°	33	100-242	Endo	ERS 3611S Rs-18	
XD5.1	1x72W LED โคมติดลอย การกระจายแสง 16°	72	240	Erco หรือเทียบเท่า	ERS 3611S Rs-18 หรือเทียบเท่า	Short Post 34959.000
XD6	2x28W Fluorescent โคมติดลอย	56	220	Philips	TCW 060	
FF1	1x150W Metal Halide โคมติดลอย Narrow Beam	150	220	We-EF หรือเทียบเท่า	146-0200 FLC141 Projectors / Symmetric หรือเทียบเท่า	Snoot, Short Post
XP1	1x72W Led ไฟสำหรับส่องถนน การกระจายแสง ส่องออกด้านข้าง	72	–	We-EF	108-1250 VFL540-SE Street and Area Lighting	เสา AMF-S 8 เมตร , Pole Bracket Single สีดำ
XP2	6x150W Metal Halide โคมติดลอยบนเสาสูง 8 เมตร	900	220	We-EF	146-0200 FLC141 Projectors / Symmetric การกระจายแสงแบบแคบ 3 ชุด	Pipe Clamp, เสาสูง 8 เมตร snoot, Source Shield สีดำหรับ บีม แคบ
XP3	1x150W Metal Halide โคมติดลอยบนเสาสูง 6 เมตร	150	220	We-EF	147-0347 FLA740 Floodlights / Asymmetric	Pole Clamp, เสาสูง 6 เมตร
XP4	1x1000W Metal Halide เสาแกนมีส์	1000	220	We-EF	138-9302 SBL480[A] TM 80 140 Tennis Court Lighting Lighting column (1xSBL480)	270-9200 TM-C 80 140.1
XP5	1x1000W Metal Halide เสาสนาม Football	1000	220	Philips	Tango4 # RVP483 HPI-T1000W H 220-240V S-WB 4 sets/pole	เสาสูง 12 เมตร
XP6	2x70W Metal Halide เสาชิ้อครบ	140	220	Ligman	MUSTANG 24 SMALL DOUBLE STREETLIGHTING SIDE THROW	เสาสูง 4 เมตร
XP7	1x70W Metal Halide เสาชิ้อครบ	70	220	Ligman	MS-91013-SC60+SPD160114	เสาสูง 12 เมตร
XP8	3x250W Metal Halide โคมติดลอยบนเสาสูง 5 เมตร	250	220	We-EF หรือเทียบเท่า	146-0200 FLB460 Projectors / Symmetric	Pipe Clamp, เสาสูงเมตร 5 เมตร พร้อม แขน รับ โคม จำนวน 3 ตัว, Barndoor
XU1	1x18W Led โคมติดลอย บนคานิม	18	220	L&E	FLL 210/S	Snoot ยาว 100 mm, ทึบักดิน
XU2	1x250W Metal Halide ไฟฝังพื้น	250	220	We-EF	ETC 150 (M) 185-1582 [ECG]	Linear Louver, Slip Resistance Lens, Installation Blockout, Flood Len
XU3	1x250W Metal Halide โคมติดบนเสา	250	220	We-EF	ETC 150 (M) 185-1582 [ECG]	Linear Louver, Slip Resistance Lens, Installation Blockout, Flood Len, เสาสูง เฉลย วงดับ XU3
XU4	1x250W Metal Halide โคมฝังพื้น	250	220	We-EF	ETC 150 (M) 185-1582 [ECG]	Linear Louver, Slip Resistance Lens, Installation Blockout
XU5	1x250W Metal Halide โคมติดบนเสา	250	220	We-EF	ETC 150 (M) 185-1582 [ECG]	Linear Louver, Slip Resistance Lens, Installation Blockout, เสาสูง เฉลย วงดับ XU4
XU6	1x150W Metal Halide โคมไฟแบบติดลอย ใต้น้ำ การกระจายแสง 80°	150	220	Wibre	4.0095.00.16	
XU7	1x6W Led โคมติดลอย บนคานิม	6	220	L&E	FLL 210/S	Snoot ยาว 100 mm, ทึบักดิน
XU8	1x2W Led โคมฝังพื้น	2	–	L&E	CD2021 9D A G 2 emission	Outer Casting
XU9	1x2W Led โคมฝังพื้น	2	–	L&E	CD2021 9D A G 1 emission	Outer Casting
XU10	1x3W Led โคมฝังพื้น	3	#20	L&E	INL 100	Snoot ยาว 100 mm, ทึบักดิน
XU11	1x150W Metal Halide โคมฝังพื้น	150	220	We-EF	ETC 140 (EE) 185-1590 [ECG]	Soure Shield, Slip Resistance Lens, Installation Blockout
XU12	1x150W Metal Halide โคมฝังพื้น	150	220	Lumascape	LS343 222 G H 81 AY 25 Q 5	ฝังพื้น ทึบวิเวน ลานพระบรมรูป
XU13	1x70W Metal Halide โคมฝังพื้น	70	220	We-EF	ETC 140 (M) 185-1577 [ECG]	Linear Louver, Slip Resistance Lens, Installation Blockout
XU14	1x150W Metal Halide โคมฝังพื้น	150	220	We-EF	ETC 140 (M) 185-1578 [ECG]	Linear Louver, Slip Resistance Lens, Installation Blockout
XU15	1x8.6W LED โคมฝังพื้น การกระจายแสง 38°	8.6	24	Unilamp	9011-0-2-920-91	
XW1	1x35W Metal Halide โคมแบบติดลอยตัว การกระจายแสง 46°	35	220	Unilamp	5016-7-3-751-xx สีเลือกหลังจากผู้ชี้ของผ่านแล้ว	
XW2	2x70W Metal Halide โคมแบบติดลอยตัว การกระจายแสง 28°	140	220	Unilamp	5013-6-3-755-xx สีเลือกหลังจากผู้ชี้ของผ่านแล้ว	
XW3	1x70W Metal Halide โคมแบบติดลอยตัว การกระจายแสง 28°	70	220	Unilamp	5016-6-3-752-xx สีเลือกหลังจากผู้ชี้ของผ่านแล้ว	
XW4	1x70W Metal Halide โคมติดผิวผนัง	70	220	We-EF	197-0329 QRI 374	Installation Blockout
XL1	1x12Wดอเลตร โคมไฟ LED แบบเสียบกลาง Aluminum การกระจายแสง120°	12	48	Neowave		
XL2	1x10Wดอเลตร โคมไฟ LED แบบเส้น ฝังพื้น การกระจายแสง120°	10	24	Led Linear	VARIO LED FLEX VENUS W TV	
XL3	1x36Wดอเลตร โคมไฟ LED แบบติดลอย การกระจายแสง10° X 50°	36	24	Maerich	Aqua Baton 3 S	
XL4	1x12Wดอเลตร โคมไฟ LED แบบเสียบกลาง Aluminum การกระจายแสง48°X 12°	12	24	Neowave	CM W12 L1200	
XL5	1x5Wดอเลตร โคมไฟ LED แบบเส้นกลาง Aluminum การกระจายแสงแบบ Diffused	5	24	Neowave	IL D78	

รายการชี้เฉพาะของโคมไฟ

D	โคมไฟที่มีการกระจายแสงแบบส่องลงด้านล่าง
F	โคมไฟที่มีการกระจายแสงแบบส่องข้าง
L	โคมไฟที่มีการกระจายแสงในลักษณะเป็นเส้น
P	โคมไฟที่ติดบนเสา
S	โคมไปรษณีย์เคเบลหรือชนิดจำเพาะ
U	โคมไฟที่มีการกระจายแสงแบบส่องขึ้น
W	โคมไปติดผนัง

หมายเหตุทั่วไป

1. วงจรไฟฟ้าของโคมไฟที่แสดงอยู่ในแบบละเป็นการควบคุมแบบกลุ่มเท่านั้น
2. งานระบบไฟฟ้าและการเดินสายไฟ จะถูกออกแบบโดย บริษัท อีอีซี เอ็นจิเนียริ่ง เน็ตเวิร์ก จำกัด (EEC ENGINEERING NETWORK CO.,LTD)
3. โหลดไฟ (LAMP LOAD) สำมารถมีการเปลี่ยนแปลงโดยที่ผู้รับการออกแบบ
4. โหลดไฟ (LAMP LOAD)ที่แสดงในแบบ จะไม่นับรวมจำนวนโหลดของหม้อแปล (TRANSFORMER)และอุปกรณ์ควบคุม (CONTROL GEAR)
5. จำนวนชุดโคมควรได้รับการตรวจนับ
6. จำนวนหลอดไฟโคลแคทโท๊ด(COLD CATHODE)และหลอดไฟฟลูโอเรเซเซนต์แบบเส้น (LINEAR FLUORESCENT) ควรได้รับการตรวนับจากแบบ
7. หลอดไฟฟลูโอเรเซเซนต์ (FLUORESCENT)จะใช้การหรี่ไฟโดยผ่านระบบสัญญาณ 1-10V

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่ (ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

กสทช.

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

บริษัท ศสิ ดีแอนด์เอ็น จำกัด
SASI D&N CO., LTD.

ผู้ดำเนินการโครงการ		
ทวีจิตร	จันทรสาขา	ส.สถ.1196

ผู้จัดการโครงการ		
วิญญู	วานิชศิริโรจน์	ว.สถ. 602

ผู้ช่วยจัดการโครงการ		
โอภาส	ทาญจนลักษณ์	ภ.สถ. 3682
อัจวา	สุจหวล	ภพก. 40543

สถาปนิก		
เอนก	เจริญพิริยะเวศ	ว.สถ. 459
จิระศักดิ์	ผุยมูลศรี	ภ.สถ. 6616
ปวิชา	รุจรุจิไพศาล	ส.สถ. 1955

นักผนการ		
ปรียญา	สมบัติวัฒนกูล	ส.สถ. 2453
ชาครี	ชลประเสริฐสุข	ส.สถ. 179

ภูมิสถาปนิก		
ชัชนิล	ชัง	ส.ภส. 127
พิมพ์พรรณ	พิพย์มงคล	ภ.สถ. 301

วิศวกรโครงสร้างและโยธา		
พิสิฐ	กาญจนจิรัญฉิ	สย. 5673
อาคม	เศรษฐ์ญญูกูล	สย. 5661

วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		
รพี	รนคล่ะออง	วก. 824
วรัวรรณ	ศิวะวงศ์	ภก. 36473

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง		
อนุช	ธีรสิงห์	สส. 618

วิศวกรระบบไฟฟ้า		
ดร.สมบัติ	วณิชปภา	วพก. 842
มนธิรา	ทอปปอน	ภพก. 47756

อาคาร

อาคาร E : อาคารแถลงข่าว

แบบแสดง

รายการประกอบแบบ งานระบบแสงสว่าง สำหรับงานสถาปัตยกรรมภายนอก

KEYPLAN

อาคาร E : อาคารแถลงข่าว



แผ่นที่

01_FLT-0A

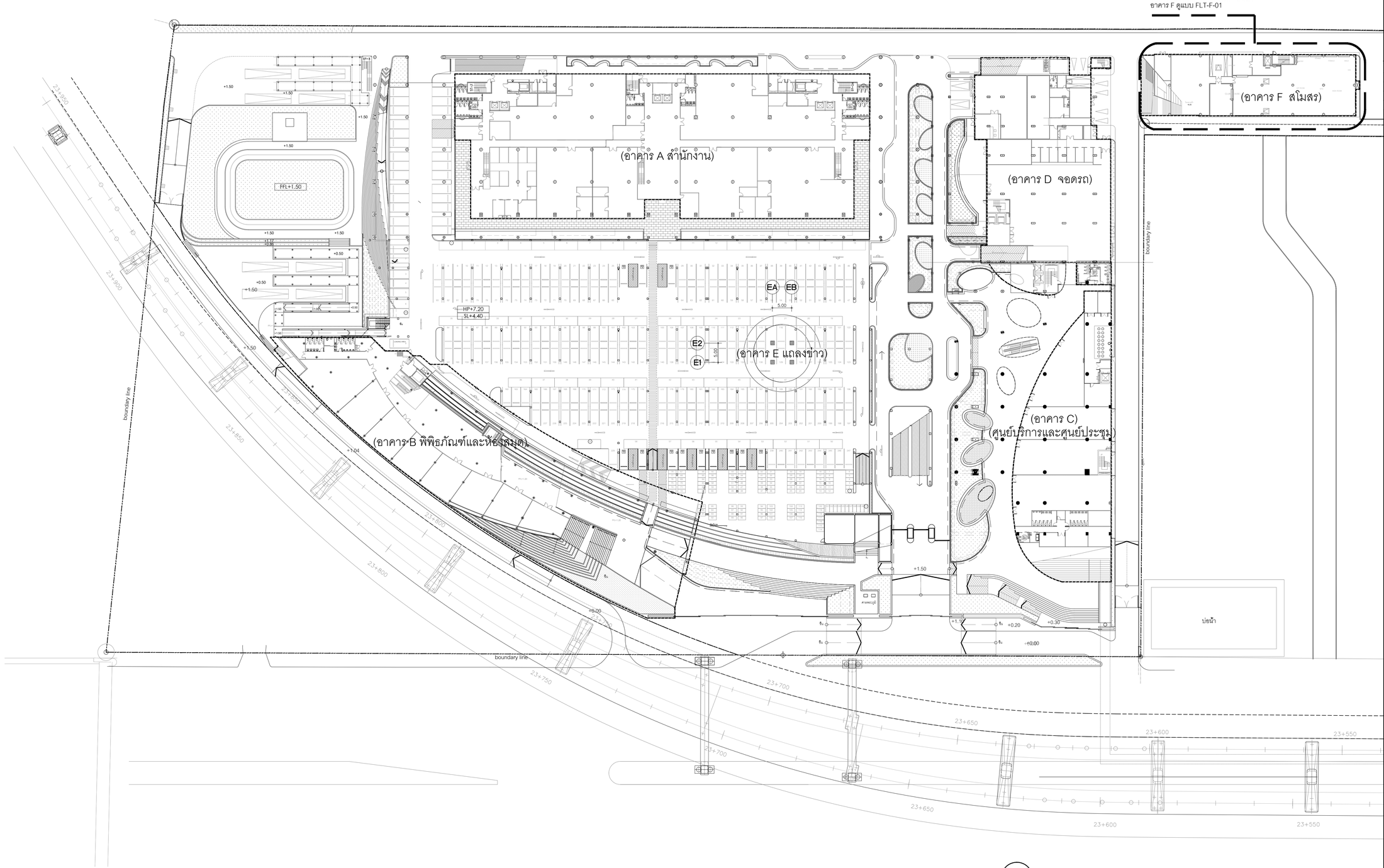
วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างมีหน้าที่ผู้ชี้ประสานงานกับการก่อสร้าง ได้ตรวจแบบก่อสร้างของตนเอง รายการก่อสร้างโดยละเอียดแบบเป็นที่เข้าใจโดยของตนเอง และรายหาทางได้ความ ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างที่ของแบบไม่ได้ปรากฏรับรู้ประจักษ์ ประโยชน์ในโดยอาศัยความเชื่อมและความสะดวก ของงานก่อสร้าง และให้เป็นเวลาสำหรับการแก้ไขที่อาจเกิดขึ้นแล้ว หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้าง ควรประการโดยทันที ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องทำการแก้ไขตามที่ได้รายของผู้รับจ้างก่อสร้างเอง และของรายของผู้ญญูกไม่ได้

ของงานก่อสร้างทุกงานๆ ให้เรียงลำดับของที่ทางปฏิบัติแบบเป็นหลัก (ยกเว้นตัวแทรกที่เขียนได้ หลาย) หากมีความแบบโดยตรง อาณิของสถาปัตยกรรมคุมงาน หรือของนายมิก วิศวกรผู้ออกแบบ กลบตัวเป็นการก่อสร้างทุกครั้ง หากมีความหนึ่งควรให้ความโดยการประกอบแบบที่ผลกับหรือมิได้ชัดเจน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องรับแจ้งและของนายมิก วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้มีความเห็นในเบื้องต้นได้ โดยให้ผู้ค้าปิดผิดของสถาปนิก วิศวกรเป็นของผู้ชี้ ผู้รับจ้างก่อสร้างของต้องตรวจสอบงานก่อสร้างกับแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบทางๆในทุกขั้นตอน หากมีความไม่ชัดเจนในแบบ ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องส่งให้สำนักงานก่อน หรือแบบรายของเขียด SHOP DRAWING เสนอตรวจสอบก่อน เพื่อขั้นงานดูดี



ผังแสดงตำแหน่ง ไฟ สำหรับ สถาปัตยกรรมภายนอก (FACADE LIGHTING)

1 FLT–0B

มาตราส่วน 1:500

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน
อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่
(ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

กสทช.

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

บริษัท ศศิ ดีไซน์แอ็นด์ จำกัด
SASI D&A CO., LTD.

ผู้อำนวยการโครงการ	ทวิจิตร จันทรสาขา	ส.สถ.1196
ผู้จัดการโครงการ	วิฑูญ วานิชศิริโรจน์	ว.สถ. 602
ผู้ช่วยจัดการโครงการ	โอภาส หาญเจนลักษณ์	ภ.สถ. 3682
	อัจรา สุงทวล	ภพก. 40543
สถาปนิก	เอนก เจริญศิริยะเวช	ว.สถ. 459
	จิระศักดิ์ ผุสมุดรี	ภ.สถ. 6616
	ปวีชา รุ่งรุจีไพศาล	ส.สถ. 1955
นิเทศนาการ	ปวิญญา สมเกียรติพัฒกุล	ส.สถ. 2453
	ชาตรี ชลประเสริฐสุข	ส.สน. 179
ภูมิสถาปนิก	ชัชนิล ชัง	ส.ภส. 127
	พิมพ์พรรณ พิพย์มงคล	ภ.สน. 301
วิศวกรโครงสร้างและโยธา	พิสิฐ กาญจนจิรจิฬิ	สย. 5673
	อาคม เตชะธัญญกูล	สย. 5661
วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	รพี รนต่อชออุง	วก. 824
	รวิวรรณ ศิวะวงศ์	ภก. 36473
วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง	อนุช ธีรสิงห์	สส. 618
วิศวกรระบบไฟฟ้า	ดร.สมบัติ วนิชประภา	วฟก. 842
	มนจิรา ทองปอน	ภฟก. 47756

อาคาร

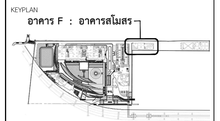
อาคาร F : อาคารสโมสร

แบบแสดง

ผังแสดงตำแหน่ง ไฟ สำหรับ สถาปัตยกรรมภายนอก (FACADE LIGHTING)

KEYPLAN

อาคาร F : อาคารสโมสร



แบบที่

02_FLT-0B

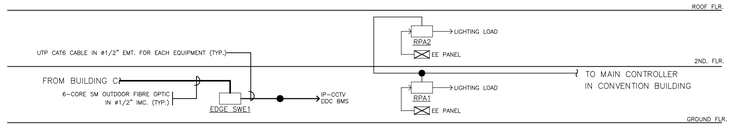
วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างถือเป็นผู้เชี่ยวชาญในการก่อสร้าง โครงระแนงก่อสร้างตลอดจนรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยตลอดและ และราคาต่างได้รวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างที่ต้องแก้ไขให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ประโยชน์ใช้สอย ความเที่ยงและตรวสอบความ ของงานก่อสร้าง และให้เสนอเอกสำหรับการแก้ไขที่อาจเกิดขึ้นแล้ว หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้างด้วยประการใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องทำการแก้ไขตวดำเนินใช้ของผู้รับจ้างก่อสร้างเอง และของอาชาญสูญญาให้

รระยะต่างๆและมาตฐานต่างๆ ให้ถือเอาตัวแทที่ระบุในแบบเป็นหลักนำ ตัวแทที่เขียนลิต หลาด) ท่านวัดจากแบบไดอตร ถ้าเขียดสลัย ให้ตอบถามผู้ควบคุมงาน หรือสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ กอนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง หากมีความผิดพลาดไม่ตรงกันระหว่างแบบรายการประกอบแบบขัดแย้งกันหรือไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องรับแจ้งและสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้ข้อการแก้ไขในทันที โดยให้ยึดคำวินิจฉัยของสถาปนิก วิศวกรเป็นของผู้ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต่องตรวสอบงานก่อสร้างกับแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบต่างๆโดยทันตอย หากมีความไม่ชัดเจนในแบบ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต่องจัดทำแบบขยาย หรือแบบขยายต่อเอ็ดช SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ



1
FLT-0G

ไรเซอร์ไดอะแกรมระบบควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง อาคาร E

มาตราส่วน 1:100

Control Circuit	Location	Fixture Type	Description	Qty	Unit	Watts	Voltage	Lamp Source	Total Watts	Remark
อาคาร E										
ชั้น 1										
1ND	พื้นใต้น้ำ	XU6	1x150W Metal Halide โคมไฟแบบติดลอย ใต้น้ำ การกระจายแสง 80°	11	set	150	220	MH	1650	ควบคุมโดยอุปกรณ์ PPS-23/RPPS-18
2ND	พื้นใต้น้ำ	XU6	1x150W Metal Halide โคมไฟแบบติดลอย ใต้น้ำ การกระจายแสง 80°	7	set	150	220	MH	1050	ควบคุมโดยอุปกรณ์ PPS-21/RPPS-19
3ND	ทางเดินเข้าอาคาร E	W3	1x6W LED โคมแบบติดลอยผนัง	8	set	6	24	LED	48	ควบคุมโดยอุปกรณ์ EPPS-5/RPPS-6
		D3	1x10.5 W โคมไฟ LED แบบฝังฝ้า การกระจายแสง 32°	2	set	10.5	100-242	LED	21	
								SUBTOTAL	2769	

Notes:

1 **Quantities and loads are for zoning information only. Refer to Electrical Dimming Schedules and Drawings for exact circuiting,**

2 **Lamp loads do not include transformer or ballast losses. They are not final and subject to change.**

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน
อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่
(ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

กสทช.

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

บริษัท ศศิ ดีเอสท์เอ็น จำกัด
SASI DSAT CO., LTD.

ผู้อำนวยการโครงการ
ทวีจิตร จันทรสาขา ส.ส.ย.1196

ผู้จัดการโครงการ
วิญญู วานิชศิริโรจน์ ว.ส.ย. 602

ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการ
โอภาส หาญเจนลักษณ์ ภ.ส.ย. 3682
อัจวา สุจหวล ภพก. 40543

สถาปนิก
เอนก เจริญพิริยะเวศ ว.ส.ย. 459
จิระศักดิ์ ผุยมูลศรี ภ.ส.ย. 6616
ปวีชา รุจรุจีไพศาล ส.ส.ย. 1955

นิมพนาการ
ปวิญญา สมบัติวัฒนกูล ส.ส.ย. 2453
ชาครี ชลประเสริฐสุข ส.ส.น. 179

ภูมิสถาปนิก
ชัชนิล ชัง ส.ส.ภ. 127
พิมพ์พรรณ พิพย์มงคล ภ.ส.น. 301

วิศวกรโครงสร้างและโยธา
พิสิฐ กาญจนจิรุวัฒิ สย. 5673
อาคม เศรษฐ์ญญกูล สย. 5661

วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
รพี รนต์ละออง ว.ก. 824
วรัวรรณ ศิวะวงศ์ ภก. 36473

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง
อนุช ธีรสิงห์ ส.ส. 618

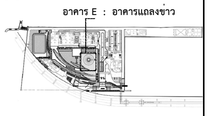
วิศวกรระบบไฟฟ้า
ดร.สมบัติ วนิชประภา ภพก. 842
มนธิรา ทองปอน ภพก. 47756

อาคาร
อาคาร E : อาคารแถลงข่าว

แบบแสดง

ไรเซอร์ไดอะแกรมระบบควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง อาคาร E

KEYPLAN



แบบที่
03_FLT-0G

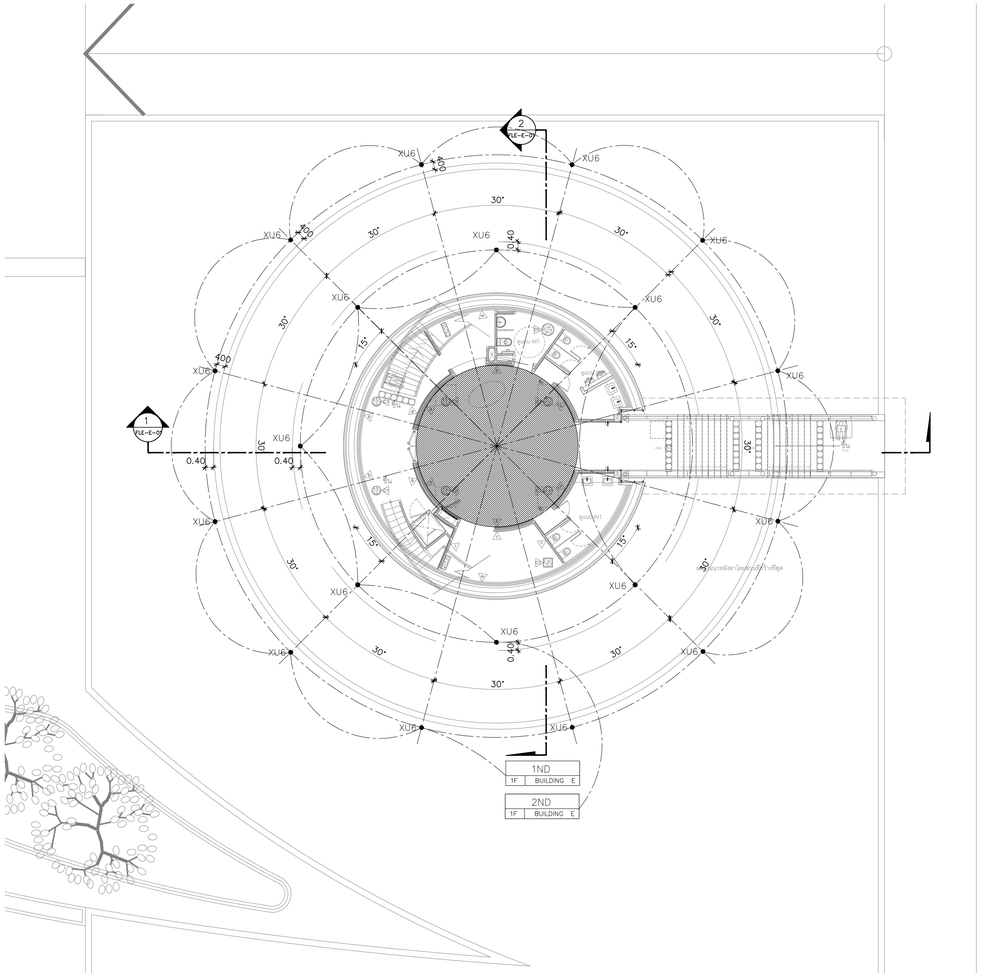
วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างต้องร่วมเป็นผู้เชี่ยวชาญในการก่อสร้าง โครงระแนงก่อสร้างจนลอดผ่านรายการก่อสร้างนี้ลอดเสียหมดแม้เป็นสิ่งที่ไม่ได้ลอดผ่านแล้ว และราคาค่าจ้างต้องห้ามใช้จากในการก่อสร้างที่ต้องแก้ไขให้เป็นไปตามวัสดุประสงค์ ประโยชน์ใช้ของความมั่นคงและความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และได้เมื่อเวลาสำหรับการแก้ไขที่อาจเกิดขึ้นแล้ว หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้างหรือรายการใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องทำการแก้ไขตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างก่อสร้างนั้นๆ และของรายอาคารผู้ดูแลไม่ได้

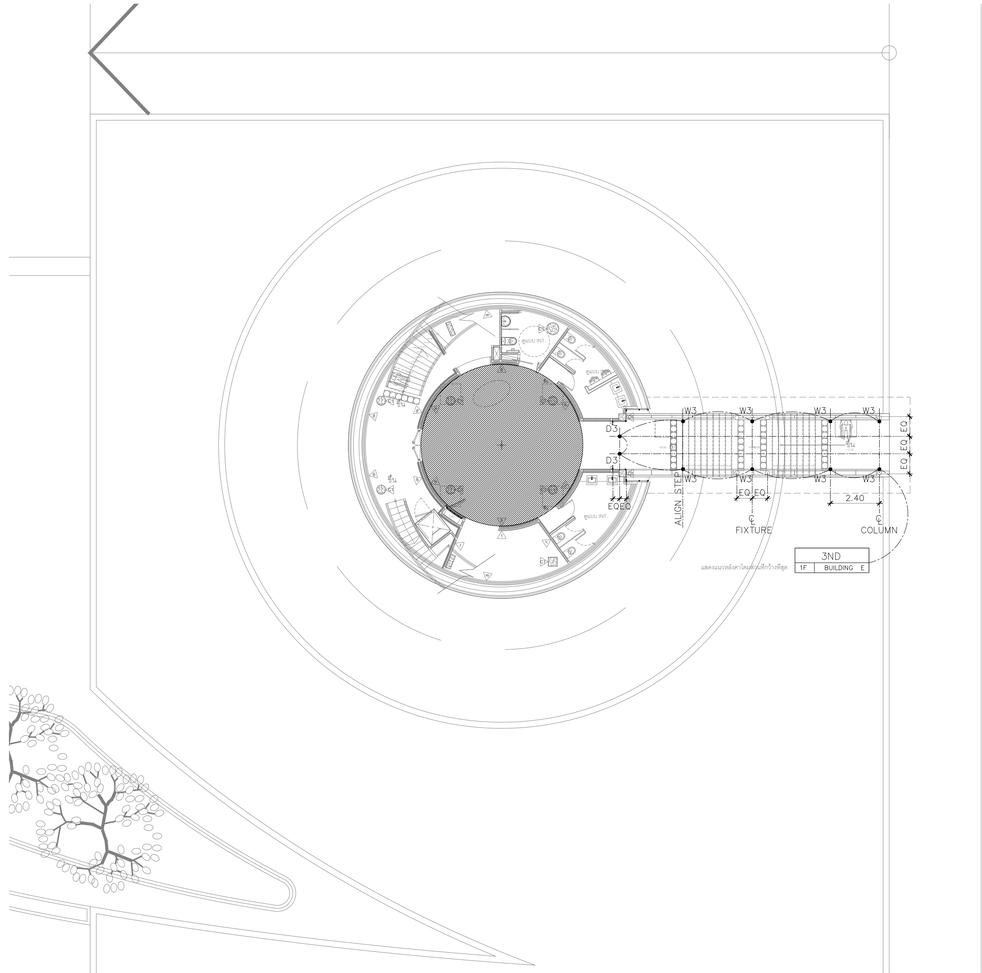
รอยต่างๆของผนังหรือฐานต่างๆ ให้ใช้อะคริลยาสีขาวปูในแนวเป็นหลัก (ยกเว้นผิวลอยที่ใช้ยาสีดำ หมายถึง) หากมีความแนวโค้งหรือ อาจมีรอยต่อ ให้ลอยอยู่ตามจุดควบคุมงาน หรือสถาบัน วิศวกรผู้ออกแบบ กรณีดำเนินการก่อสร้างจุดหนึ่ง หากมีความผิดสวนใดพื้นบนและรายการประกอบแบบพิมพ์ต่างกันหรือไม่พิมพ์ลง ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องรีบแจ้งแก่สถาบัน วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้ชี้ขาดการแก้ไขโดยทันที โดยให้ถือคำวินิจฉัยของสถาบัน วิศวกรเป็นชอบผู้ รับจ้างก่อสร้างจะต้องตรวจสอบงานก่อสร้างกับแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบหากปรับหรือต่อน หากมีความไม่พิมพ์แบบแบบ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องให้คำแนะนำ หรือแบบรายละเอียด SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ



ผังโคมไฟสำหรับพื้นระดับ Plaza อาคาร E (FACADE LIGHTING) และระยะการติดตั้ง / วงจรไฟฟ้า

1
FLT-E-01

มาตราส่วน 1 : 150



ผังโคมไฟสำหรับผ้าเพดานระดับ Plaza อาคาร E (FACADE LIGHTING) และระยะการติดตั้ง / วงจรไฟฟ้า

2
FLT-E-01

มาตราส่วน 1 : 150

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่ (ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

กสทช.

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

บริษัท ศสิ ดีไซน์แอนด์เอ็น จำกัด
SASI D&N CO., LTD.

ผู้อำนวยการโครงการ
ทวีจิตร จันทรสาขา ส.สถ.1196

ผู้จัดการโครงการ
วิญญู วานิชศิริโรจน์ ว.สถ. 602

ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการ
โอภาส หาญเจนลักษณ์ ภ.สถ. 3682
อัจวา สุจหวล ภฟก. 40543

สถาปนิก
เอนก เจริญพิริยะเวศ ว.สถ. 459
จิระศักดิ์ ผุยมูลศรี ภ.สถ. 6616
ปวีชา รุจรุจีไพศาล ส.สถ. 1955

นิพนธกร
ปริญญา สมบัติวัฒนกูล ส.สถ. 2453
ชาครี ชลประเสริฐสุข ส.สน. 179

ภูมิสถาปนิก
ชัชนิล ชัง ส.ภส. 127
พิมพ์พรรณ พิพย์มงคล ภ.สน. 301

วิศวกรโครงสร้างและโยธา
พิสิฐ กาญจนรุจิวุฒิ สย. 5673
อาคม เศรษฐัญญกูล สย. 5661

วิศวกรรมระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
รพี รมคล่องธอง วก. 824
วรัญวรรณ ศิวะวงศ์ ภก. 36473

วิศวกรรมระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง
อนุช ธีรสิงห์ สส. 618

วิศวกรรมระบบไฟฟ้า
ดร.สมบัติ วนิชประภา ภฟก. 842
มนธิรา ทองปอน ภฟก. 47756

อาคาร
อาคาร E : อาคารแถลงข่าว

แบบแสดง

ผังโคมไฟสำหรับชั้น 1 อาคาร E (FACADE LIGHTING) และระยะการติดตั้ง / วงจรไฟฟ้า

KEYPLAN



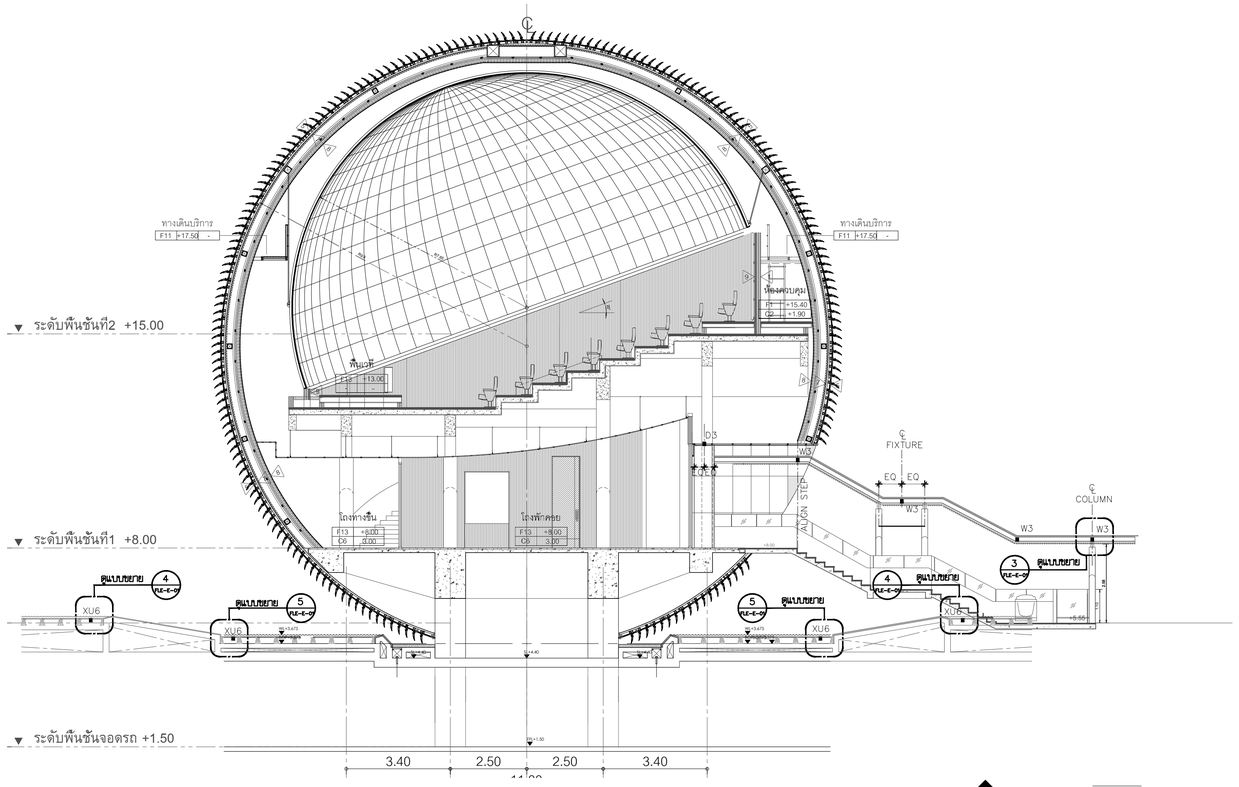
แผ่นที่
04_FLT-E-01

วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุร่วมกับทุกแผ่นโครงการ

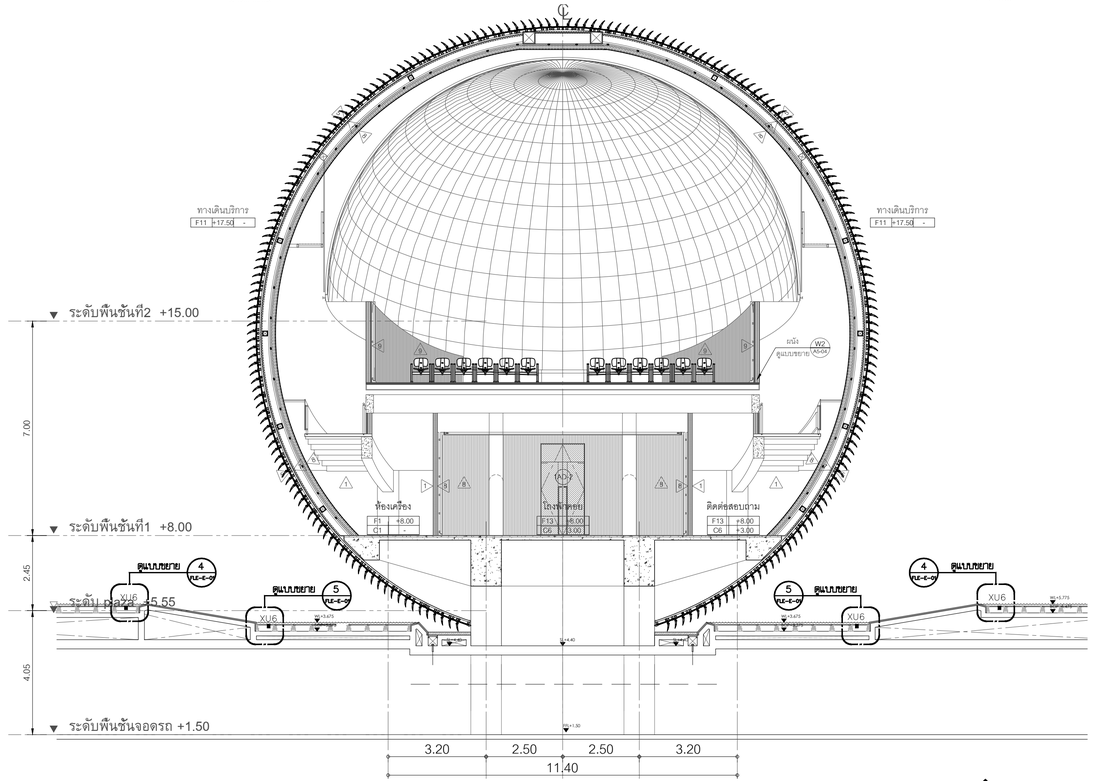
ผู้รับจ้างก่อสร้างมีหน้าที่ตรวจสอบแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบก่อสร้างทั้งหมดก่อนการก่อสร้าง หากพบข้อขัดแย้งหรือความคลาดเคลื่อนใดๆ ต้องแจ้งให้ผู้ออกแบบทราบเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบขนาดและระดับหน้างานจริงก่อนการสั่งซื้อและการผลิตทุกครั้ง ผู้รับจ้างต้องส่งแบบขยายรายละเอียดการติดตั้ง (SHOP DRAWING) ให้ผู้ออกแบบพิจารณาและให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการผลิตหรือติดตั้งจริง



รูปตัดแนวยาวแสดงตำแหน่งโคมไฟอาคาร E (FACADE LIGHTING)

มาตราส่วน 1 : 100

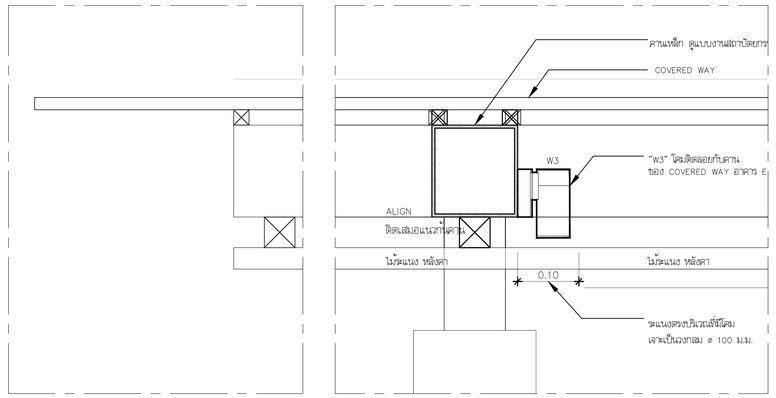
1 FLE-E-01



รูปตัดแนวขวางแสดงตำแหน่งโคมไฟอาคาร E (FACADE LIGHTING)

มาตราส่วน 1 : 100

2 FLE-E-01

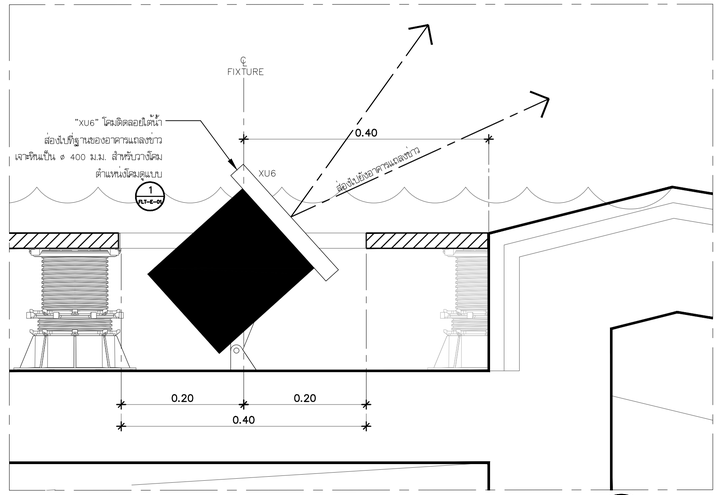


อาคาร E (FACADE LIGHTING)

แบบขยายรายละเอียดการติดตั้งโคมไฟ "W3" บริเวณหลังคาทางเข้าอาคาร

3 FLE-E-01

มาตราส่วน 1 : 5

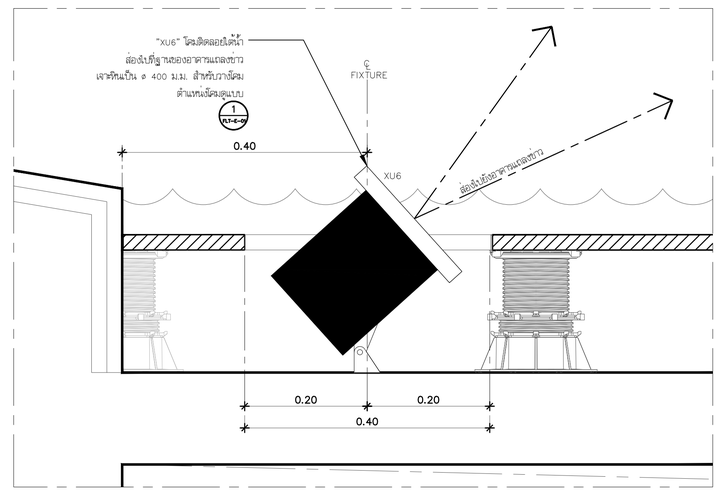


อาคาร E(FACADE LIGHTING)

แบบขยายรายละเอียดการติดตั้งโคมไฟ "XU6" บริเวณบ่อน้ำ : 1

4 FLE-E-01

มาตราส่วน 1 : 5



อาคาร E(FACADE LIGHTING)

แบบขยายรายละเอียดการติดตั้งโคมไฟ "XU6" บริเวณบ่อน้ำ : 2

5 FLE-E-01

มาตราส่วน 1 : 5

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน
อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่
(ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

กสทช.

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

บริษัท ศสิ ดีแอนด์เอ็น จำกัด
SASI D&N CO., LTD.

ผู้อำนวยการโครงการ

ทวีวัตร จันทรสาขา ส.สถ.1196

ผู้จัดการโครงการ

วิญญู วานิชศิริโรจน์ ว.สถ. 602

ผู้ช่วยจัดการโครงการ

โอภาส หาญเจนลักษณ์ ภ.สถ. 3682
อัจวา สุจหวล ภฟท. 40543

สถาปนิก

เอนก เจริญพืชยะเวศ ว.สถ. 459
จิระศักดิ์ ผุยมูลศรี ภ.สถ. 6616
ปวีชา รุจวุโฒศาล ส.สถ. 1955

นิเทศนาการ

ปวิญญา สมบัติวัฒนกูล ส.สถ. 2453
ชาครี ชลประเสริฐสุข ส.สน. 179

ภูมิสถาปนิก

ชัชนิล ชัง ส.ภส. 127
พิมพ์พรรณ พิพย่มงคล ภ.สน. 301

วิศวกรโครงสร้างและโยธา

พิสิฐ กาญจนจุรัจฉิฉ สย. 5673
อาคม เพชรธัญญกูล สย. 5661

วิศวกรรมระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

รพี รมต่ะยอง วก. 824
วรัวรรณ ศิวะวงศ์ ภก. 36473

วิศวกรรมระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง

อนุช ธีรสิงห์ สส. 618

วิศวกรรมระบบไฟฟ้า

ดร.สมบัติ วนิชประภา วฟท. 842
มนธิรา ทองปอน ภฟท. 47756

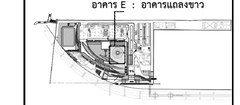
อาคาร

อาคาร E : อาคารแถลงข่าว

แบบแสดง

รูปตัดแนวยาว , รูปตัดแนวขวาง
แสดงตำแหน่งโคมไฟ
อาคาร E
(FACADE LIGHTING)

KEYPLAN



แบบที่

05_FLE-E-01

วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างเชื่อมั่นผู้เชี่ยวชาญในการก่อสร้าง ให้ตรวจสอบรายละเอียดรายการก่อสร้างทั้งหมดเพื่อสอบถามเป็นที่เข้าใจโดยละเอียดก่อน และรายงานให้สถาปนิกทราบก่อนในการก่อสร้างที่ต้องแก้ไขให้เป็นไปตามวัสดุประสงค์ ประโยชน์ใช้สอย ความแข็งแรงและความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และให้ถือเอาคำสั่งการแก้ไขที่อ่านได้ครั้งแล้ว หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้าง หรือรายการใดๆ ที่ขาด ผู้รับจ้างต้องสร้างแต่งทำการแก้ไขตามวิธีการของผู้ว่าจ้างก่อสร้างเอง และของของงานผู้ผลิตในนั้น

รองพื้นและทาสีทับหน้าด้วย ให้ถือเอาตัวอย่างที่ว่าอยู่ในแบบเป็นหลัก (ยกเว้นตัวอย่างที่ระบุเป็นตัวอย่าง) ทางวิศวกรรมและโครงสร้าง อำนวยสะดวก ให้สอบถามผู้ควบคุมงาน หรือสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ ก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง หากมีความผิดพลาดในส่วนใดๆ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องรับผิดชอบ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องรับผิดชอบแก้ไขตามคำสั่งของสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้ได้ความเรียบร้อยสวยงามตามหลักวิชาชีพ ของสถาปนิก วิศวกรเป็นของผู้ รับจ้างก่อสร้างจะต้องตรวจสอบงานก่อสร้างกับแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบให้ถูกต้องก่อน หากมีความไม่ชัดเจนในแบบ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องจัดทำแบบขยาย หรือแบบรายละเอียด SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ